

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A
OBJETOS.



DOCUMENTACION DEL BLOD HECHO EN DJANGO




ALUMNA: ESTEFANÍA LOVERA CRUZ.

GRUPO: IC-0202

PROFESOR: JUAN ALBERTO ANTONIO
VELÁZQUEZ.

1.- ACTIVAR MI ENTORNO VIRTUAL DE DJANGO:

Para ello es necesario crear nuestra carpeta de preferencia con el nombre de django:

	nombre	fecha	tipo	idmario	Etiquetas
>  Acceso rápido	ADAJNGO fanny	21/06/2024 03:42 p. m.	Carpeta de archivos		
✓  Este equipo	Adjango	18/06/2024 08:13 p. m.	Carpeta de archivos		
>  Descargas	aexcel	11/06/2024 09:57 a. m.	Carpeta de archivos		

Desde el cmd tengo que buscar la carpeta creada, además le pongo nombre a mis demás carpetas:

```

10/11/2021 05:55 p. m.      168 .packettracer
13/03/2024 02:34 p. m.    <DIR> .sts4
12/03/2024 06:34 p. m.    <DIR> .vscode
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> 3D Objects
10/11/2021 05:47 p. m.    <DIR> Cisco Packet Tracer 8.0
14/11/2023 06:29 p. m.    <DIR> CmapToolsLogs
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> Contacts
22/06/2024 10:18 p. m.    <DIR> Desktop
22/06/2024 10:45 p. m.    <DIR> Documents
22/06/2024 10:14 p. m.    <DIR> Downloads
24/04/2024 10:03 p. m.    558 fa.py
13/06/2024 09:23 a. m.      0 fanny.py
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> Favorites
11/06/2024 03:03 p. m.    268 import subprocess.py
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> Links
06/06/2023 08:07 a. m.    <DIR> Music
27/07/2022 12:17 p. m.    <DIR> MySimCalc
16/04/2024 06:59 p. m.    239 newXMLDocument.xml
09/04/2024 09:22 p. m.    2,292 noticia.txt
31/12/2020 11:05 a. m.    <DIR> OneDrive
13/01/2024 02:19 p. m.    <DIR> Pictures
30/04/2024 06:15 p. m.    <DIR> PycharmProjects
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> Saved Games
23/04/2021 04:33 p. m.    <DIR> Searches
10/09/2021 06:17 p. m.      0 Sti_Trace.log
23/05/2024 06:50 p. m.    <DIR> Videos
    9 archivos      10,512 bytes
   28 dirs  1,174,171,648 bytes libres

C:\Users\estef>documents

```

Con django y Python previamente instalados busco la parte de manage.py:

```

C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: C03C-A7C1

Directorio de C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo
19/06/2024 06:26 p. m.    <DIR> .
19/06/2024 06:26 p. m.    <DIR> ..
19/06/2024 06:17 p. m.      0 db.sqlite3
19/06/2024 06:48 p. m.    <DIR> Helloapp
19/06/2024 06:17 p. m.    <DIR> holamundo
19/06/2024 06:15 p. m.    687 manage.py
    2 archivos      687 bytes
    4 dirs  1,173,278,720 bytes libres

C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo>

```

Enseguida de eso escribo el comando de Python manage.py runserver:

cmd Símbolo del sistema - python manage.py runserver

```
2 archivos          687 bytes
4 dirs  1,173,606,400 bytes libres

C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo>cd proyecto1
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo>dir
El volumen de la unidad C es Windows
El número de serie del volumen es: C03C-A7C1

Directorio de C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo

09/06/2024  06:26 p. m.    <DIR>          .
09/06/2024  06:26 p. m.    <DIR>          ..
09/06/2024  06:17 p. m.                0 db.sqlite3
09/06/2024  06:48 p. m.    <DIR>          Helloapp
09/06/2024  06:17 p. m.    <DIR>          holamundo
09/06/2024  06:15 p. m.                687 manage.py
2 archivos          687 bytes
4 dirs  1,173,278,720 bytes libres

C:\Users\estef\Documents\Adjango\holamundo>python manage.py runserver
Watching for file changes with StatReloader
```

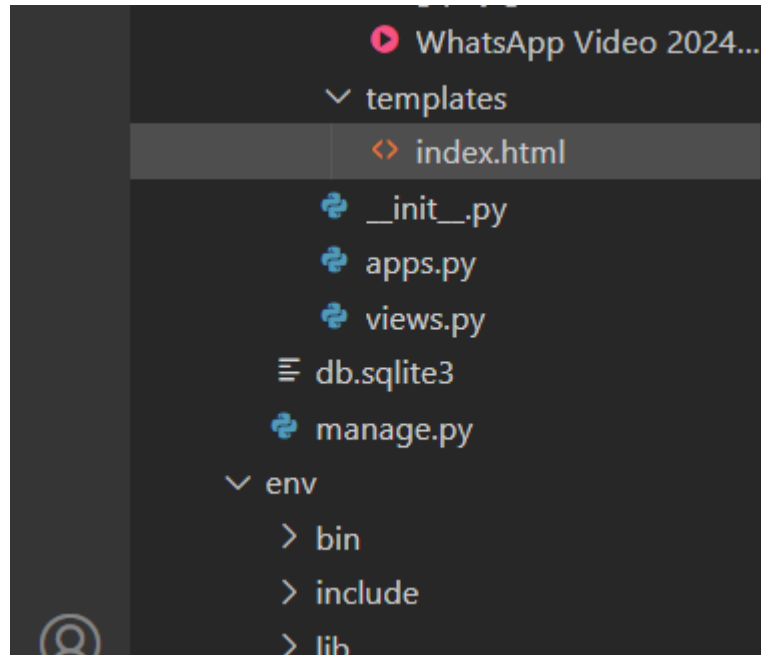
Posteriormente me dará un link de https// y este link lo tengo que pegar en el navegador, lo que significa que mi entorno para trabajar ya puedo utilizarlo:

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin,
auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
June 24, 2024 - 23:50:49
Django version 5.0.6, using settings 'app.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Para empezar a trabajar en nuestra página abrimos el folder den visual estudio y en ésta parte del index comenzamos a escribir nuestro código.



La estructura de arriba ya viene por defecto entonces tenemos que colocarle un título a nuestra página para que al momento de recargar la página esté tenga un nombre.

```
demo-django-hello-world-starter-master > app > hello_world > templates > index.html > html > h
1 <html lang="es">
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8">
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
5   <title>Fanny's Hamburguesas</title>
6   <style>
7     body {
8       font-family: Arial, sans-serif;
9       margin: 0;
```



Después está la sección de promoción donde aquí coloco una imagen del anuncio de hamburguesas con un anuncio del 2x1 y está imagen tiene una transición de 0.3 segundos, de la siguiente manera:

```
.promotion-section {
  text-align: center;
  position: relative;
  max-width: 80%; /* Ancho máximo del contenedor */
  margin: 20px auto;
  animation: slideInDown 4s ease; /* Animación de slideInDown */
  overflow: hidden; /* Oculta cualquier contenido fuera del
contenedor */
  border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
  box-shadow: 0 0 40px rgba(224, 150, 94, 0.8); /* Sombra blanca
difuminada más pronunciada */
}
```



En éste apartado también coloco un fondo en la página, me gustó la madera con luces ya que es bonito y elegante y el código está estructurado de la siguiente manera:

```
.promotion-section {
    text-align: center;
    position: relative;
    max-width: 80%; /* Ancho máximo del contenedor */
    margin: 20px auto;
    animation: slideInDown 4s ease; /* Animación de slideInDown */
    overflow: hidden; /* Oculta cualquier contenido fuera del
contenedor */
    border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
    box-shadow: 0 0 40px rgba(224, 150, 94, 0.8); /* Sombra blanca
difuminada más pronunciada */
}

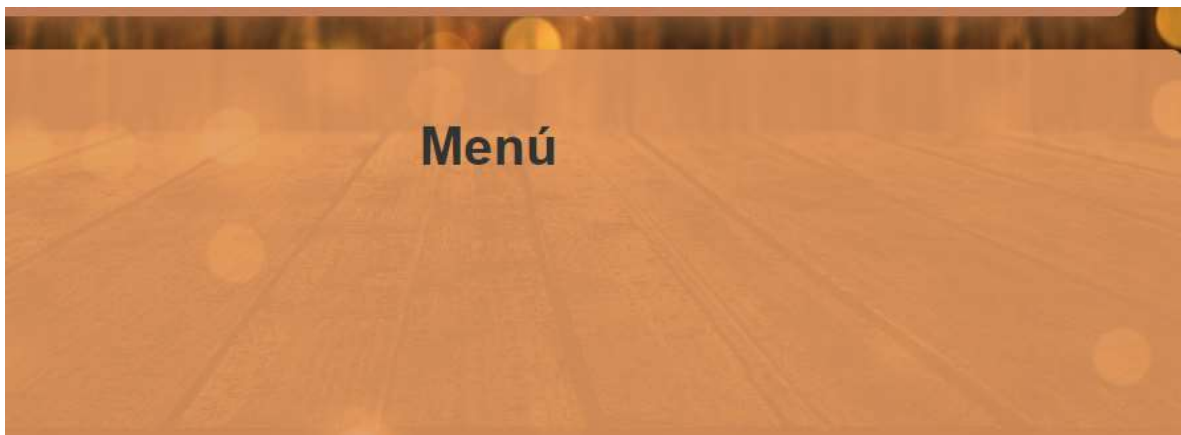
.promotion-section img {
    max-width: 100%; /* Imagen adaptada al tamaño del contenedor */
    height: auto;
    border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
    display: block; /* Elimina el espacio debajo de la imagen */
}

.container {
    max-width: 800px;
    margin: 20px auto;
    background-color: rgba(224, 150, 94, 0.9); /* Fondo semi-
transparente */
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(228, 5, 5, 0.1);
    animation: fadeIn 1s ease; /* Animación de fadeIn */
}
```



Posteriormente coloqué mi **menú** con un **fondo semitransparente** pero que éste le combina al diseño de arriba:

```
.container {
  max-width: 800px;
  margin: 20px auto;
  background-color: rgba(224, 150, 94, 0.9); /* Fondo semi-
transparente */
  padding: 20px;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(228, 5, 5, 0.1);
  animation: fadeIn 1s ease; /* Animación de fadeIn */
}
```



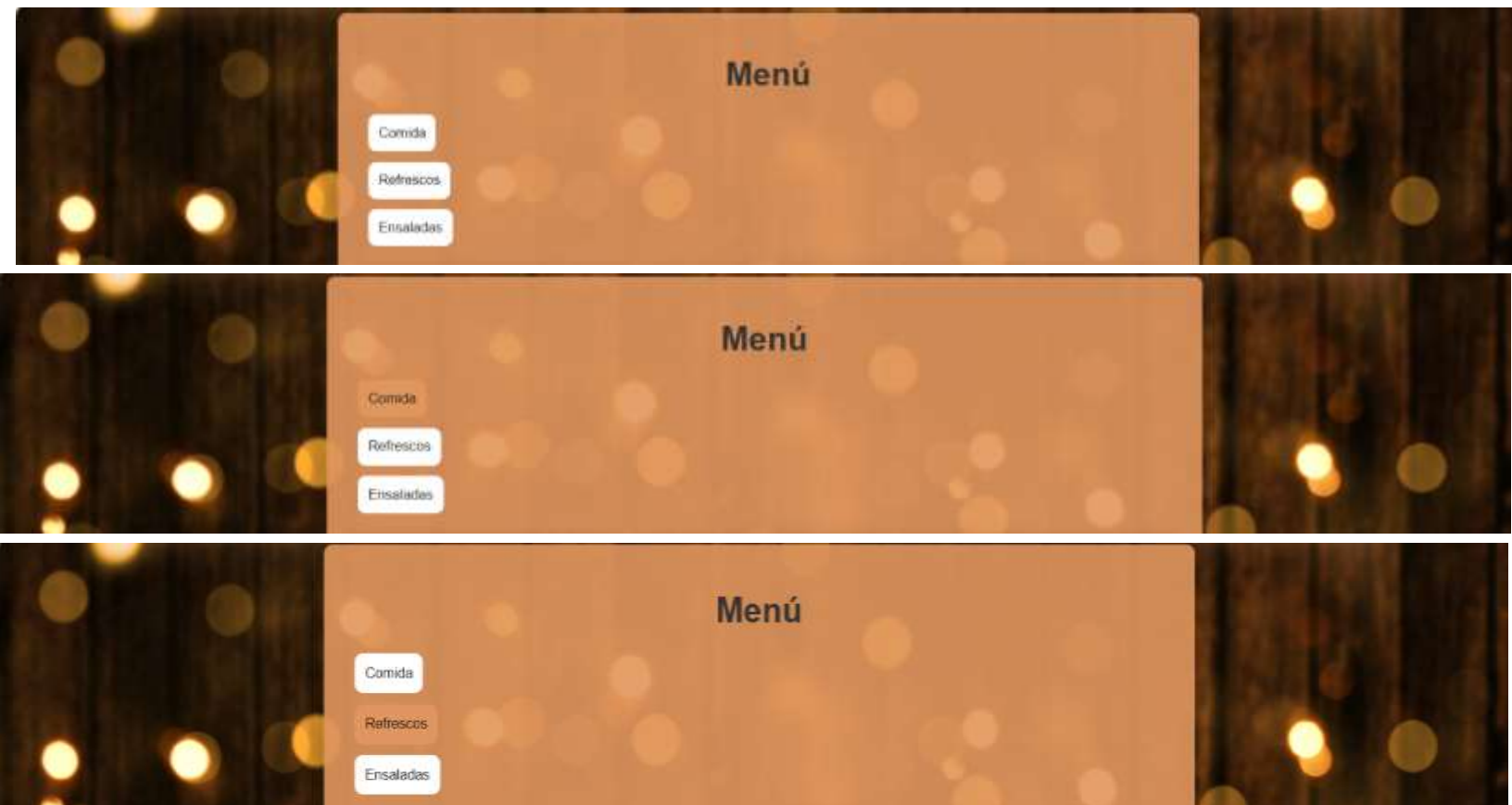
Después al menú le **coloqué 3 botones** el cual consiste en seleccionar **tu hamburguesa** el tipo de **bebida** y el tipo de **ensalada**.

```
nav button {
  background-color: rgb(255, 255, 255); /* Color de fondo semi-
transparente */
  color: rgb(20, 20, 20);
  padding: 10px;
  border: none;
  cursor: pointer;
  border-radius: 8px;
  margin: 10px;
  transition: background-color 0.3s ease;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}
nav button:hover {
```

```

        background-color: rgb(224, 150, 94); /* Color de fondo al pasar
el cursor */
    }
    .menu-item button {
        background-size: cover;
        background-position: center center;
        border: none;
        padding: 0;
        width: 150px; /* Ancho del botón de imagen */
        height: 150px; /* Alto del botón de imagen */
        border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
        margin-bottom: 10px;
        overflow: hidden;
        position: relative;
        display: flex;
        flex-direction: column;
        justify-content: flex-end;
        transition: transform 0.3s ease;
    }
    .menu-item button:hover {
        transform: scale(1.1);
    }
    .menu-item button::after {
        content: attr(data-title);
        background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
        color: white;
        padding: 5px 10px;
        font-size: 14px;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        text-align: center;
        box-sizing: border-box;
        opacity: 0;
        transition: opacity 0.3s ease;
    }
    .menu-item button:hover::after {
        opacity: 1;
    }
<nav>
    <button onclick="showComida()">Comida</button>
    <button onclick="showRefrescos()">Refrescos</button>
    <button onclick="showEnsaladas()">Ensaladas</button>
</nav>

```

Después coloqué otro contenedor y aquí va ir el contenido de cada botón a lo que va a abrir el menú y este es de color blanco:

```
.menu-item button::after {
  content: attr(data-title);
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
  color: white;
  padding: 5px 10px;
  font-size: 14px;
  position: absolute;
  bottom: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  text-align: center;
  box-sizing: border-box;
  opacity: 0;
  transition: opacity 0.3s ease;
}
```

Menú

Comida

Refrescos

Ensaladas

Hamburguesas

Cree una **sección de menús** en este caso es el de las hamburguesas en el cual le puse las etiquetas con el nombre de Hamburguesa clásica, Hamburguesa a la BBQ, Hamburguesa vegetariana, Hamburguesa de pollo, Hamburguesa de pepi, Hamburguesa de pesacado, Hamburguesa con queso, Hamburguesa al carbón y Hamburguesa Fanny.

```
<!-- Sección de Hamburguesas -->
<section class="menu-item" id="comida">
  <h2>Hamburguesas</h2>
  <div class="menu-grid">
    <figure>
      
      <figcaption>Hamburguesa Clásica</figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
      <figcaption>Hamburguesa BBQ</figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
      <figcaption>Hamburguesa Vegetariana</figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
      <figcaption>Hamburguesa de Pollo</figcaption>
    </figure>
    <figure>
      
```

```

        <figcaption>Hamburguesa Pepi</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa de Pescado</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Doble Queso</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa al Carbon</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Fanny</figcaption>
      </figure>
    </div>
  </section>

```

Hamburguesas



Hamburguesa Clásica



Hamburguesa BBQ



Hamburguesa Vegetariana



Hamburguesa de Pollo



Hamburguesa Pepi



Hamburguesa de Pescado



Hamburguesa Doble Queso



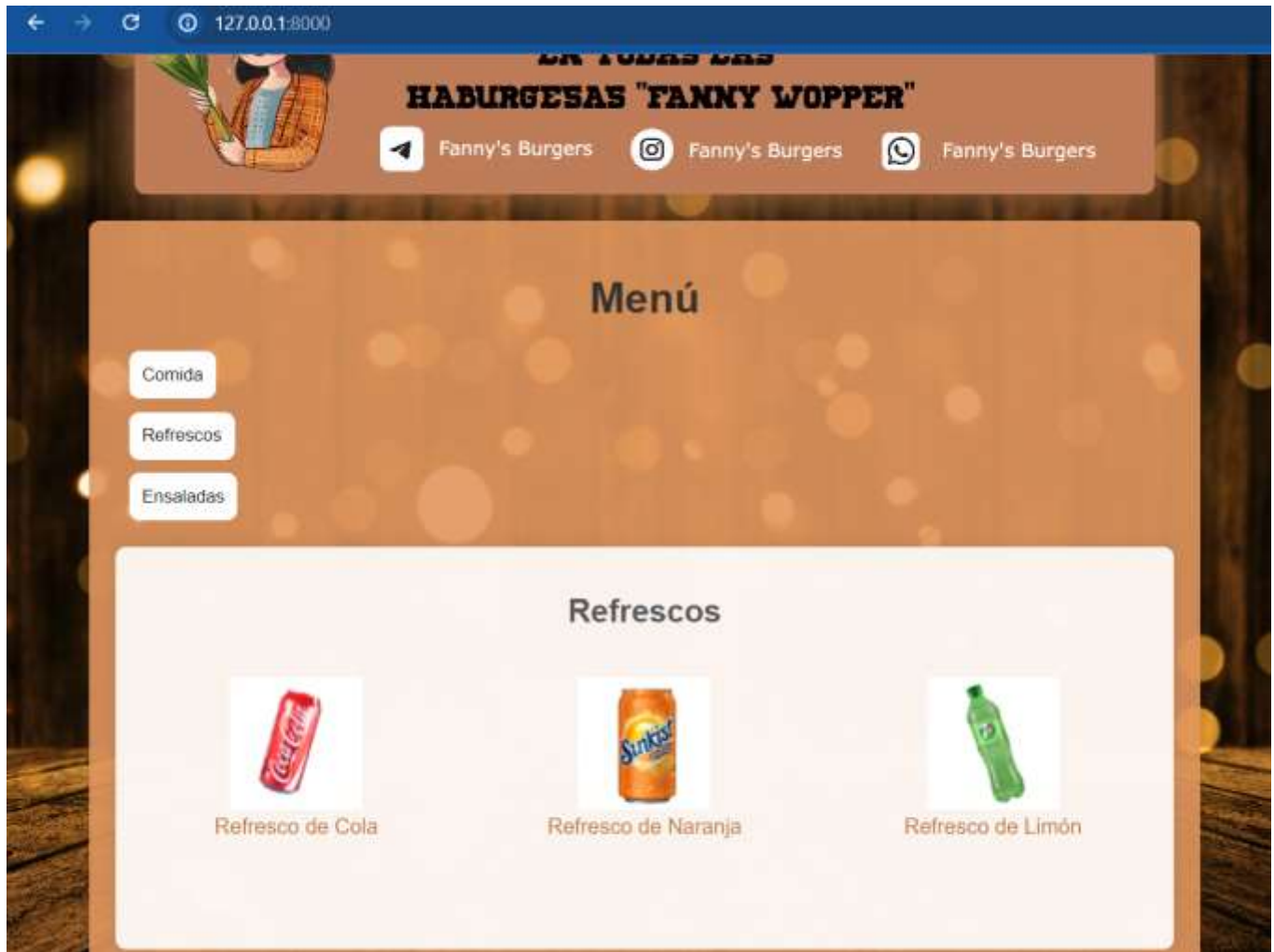
Hamburguesa al Carbon



Hamburguesa Fanny

Después coloqué la **sección de refrescos** y en este caso solo agregué 3 Refresco de cola, Refresco de naranja y Refresco de limón.

```
<!-- Sección de Refrescos -->
    <section class="menu-item" id="refrescos" style="display:
none;">
        <h2>Refrescos</h2>
        <div class="menu-grid">
            <figure>
                
                <figcaption>Refresco de Cola</figcaption>
            </figure>
            <figure>
                
                <figcaption>Refresco de Naranja</figcaption>
            </figure>
            <figure>
                
                <figcaption>Refresco de Limón</figcaption>
            </figure>
        </div>
    </section>
```



Y finalmente a mi menu agregué el apartado de ensaladas la cual solo agregué 3 Ensalada Fanny y Ensalada de frutas:

```

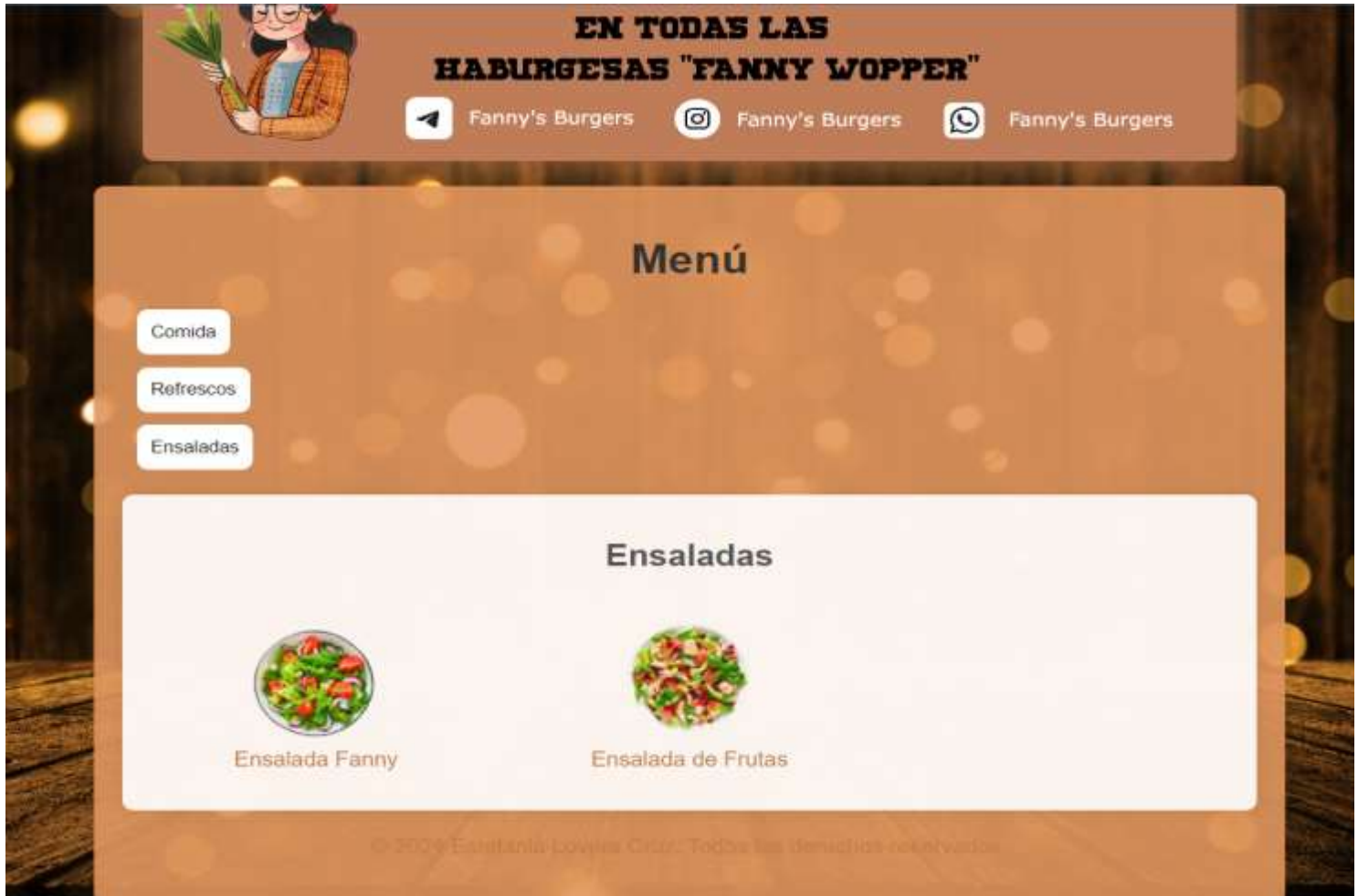
<!-- Sección de Ensaladas -->
    <section class="menu-item" id="ensaladas" style="display:
none;">
        <h2>Ensaladas</h2>
        <div class="menu-grid">
            <figure>
                
                <figcaption>Ensalada Fanny</figcaption>
            </figure>
            <figure>

```

```


<figcaption>Ensalada de Frutas</figcaption>
</figure>
</div>
</section>

```



Y finalmente a la página le puse 2024 Estefanía lovera cruz Todos los derechos reservados

```

<footer>
  <p style="text-align: center;">&copy; 2024 Estefania Lovera
Cruz. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>

```



ASÍ QUEDÓ EL CÓDIGO COMPLETO:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Fanny's Hamburguesas</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
      background-image: url("{% static 'luces.jpg' %}");
      background-size: cover;
      background-position: center;
      background-attachment: fixed;
      color: #e0370d;
    }
    .promotion-section {
      text-align: center;
      position: relative;
      max-width: 80%; /* Ancho máximo del contenedor */
      margin: 20px auto;
      animation: slideInDown 4s ease; /* Animación de slideInDown */
      overflow: hidden; /* Oculta cualquier contenido fuera del
contenedor */
      border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
      box-shadow: 0 0 40px rgba(224, 150, 94, 0.8); /* Sombra blanca
difuminada más pronunciada */
    }
    .promotion-section img {
      max-width: 100%; /* Imagen adaptada al tamaño del contenedor */
      height: auto;
      border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
      display: block; /* Elimina el espacio debajo de la imagen */
    }
    .container {
      max-width: 800px;
      margin: 20px auto;
      background-color: rgba(224, 150, 94, 0.9); /* Fondo semi-
transparente */
      padding: 20px;
      border-radius: 8px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(228, 5, 5, 0.1);
```



```
        animation: fadeIn 1s ease; /* Animación de fadeIn */
    }
    @keyframes fadeIn {
        from {
            opacity: 1;
        }
        to {
            opacity: 1;
        }
    }
    h1 {
        text-align: center; /* Menu texto */
        color: #333;
    }
    .menu-item {
        margin-bottom: 20px;
        animation: slideInLeft 1s ease; /* Animación de slideInLeft */
    }
    @keyframes slideInLeft {
        from {
            transform: translateX(-100%);
        }
        to {
            transform: translateX(0);
        }
    }
    .menu-item h2 {
        color: #555;
    }
    .menu-item p {
        color: #777;
    }
    nav {
        text-align: center;
        margin-bottom: 20px;
        animation: slideInDown 1s ease; /* Animación de slideInDown */
    }
    @keyframes slideInDown {
        from {
            transform: translateY(-100%);
        }
        to {
            transform: translateY(0);
        }
    }
}
```

```
nav button {
    background-color: rgb(255, 255, 255); /* Color de fondo semi-
transparente */
    color: rgb(20, 20, 20);
    padding: 10px;
    border: none;
    cursor: pointer;
    border-radius: 8px;
    margin: 10px;
    transition: background-color 0.3s ease;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}
nav button:hover {
    background-color: rgb(224, 150, 94); /* Color de fondo al pasar
el cursor */
}
.menu-grid {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(3, 1fr); /* Tres columnas de igual
ancho */
    gap: 20px; /* Espacio entre elementos */
}
.menu-item {
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.9); /* Fondo semi-
transparente */
    padding: 15px;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    text-align: center;
    animation: fadeIn 1s ease; /* Animación de fadeIn */
}
.menu-item h3 {
    margin-bottom: 10px;
    color: #333;
}
.menu-item p {
    color: #777;
}
.menu-item button {
    background-size: cover;
    background-position: center center;
    border: none;
    padding: 0;
```

```

        width: 150px; /* Ancho del botón de imagen */
        height: 150px; /* Alto del botón de imagen */
        border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
        margin-bottom: 10px;
        overflow: hidden;
        position: relative;
        display: flex;
        flex-direction: column;
        justify-content: flex-end;
        transition: transform 0.3s ease;
    }
    .menu-item button:hover {
        transform: scale(1.1);
    }
    .menu-item button::after {
        content: attr(data-title);
        background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
        color: white;
        padding: 5px 10px;
        font-size: 14px;
        position: absolute;
        bottom: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        text-align: center;
        box-sizing: border-box;
        opacity: 0;
        transition: opacity 0.3s ease;
    }
    .menu-item button:hover::after {
        opacity: 1;
    }
</style>
</head>
<body>
    <!-- Sección de Promoción -->
    <div class="promotion-section">
        
    </div>

    <!-- Contenedor principal -->
    <div class="container">
        <header>
            <h1>Menú</h1>
        </header>

```

```

<nav>
  <button onclick="showComida()">Comida</button>
  <button onclick="showRefrescos()">Refrescos</button>
  <button onclick="showEnsaladas()">Ensaladas</button>
</nav>

  <!-- Sección de Hamburguesas -->
  <section class="menu-item" id="comida">
    <h2>Hamburguesas</h2>
    <div class="menu-grid">
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Clásica</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa BBQ</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Vegetariana</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa de Pollo</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Pepi</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa de Pescado</figcaption>
      </figure>
      <figure>
        
        <figcaption>Hamburguesa Doble Queso</figcaption>
      </figure>
    </div>
  </section>

```

```

        <figure>
            
            <figcaption>Hamburguesa al Carbon</figcaption>
        </figure>
        <figure>
            
            <figcaption>Hamburguesa Fanny</figcaption>
        </figure>
    </div>
</section>

<!-- Sección de Refrescos -->
<section class="menu-item" id="refrescos" style="display:
none;">

    <h2>Refrescos</h2>
    <div class="menu-grid">
        <figure>
            
            <figcaption>Refresco de Cola</figcaption>
        </figure>
        <figure>
            
            <figcaption>Refresco de Naranja</figcaption>
        </figure>
        <figure>
            
            <figcaption>Refresco de Limón</figcaption>
        </figure>
    </div>
</section>

<!-- Sección de Ensaladas -->
<section class="menu-item" id="ensaladas" style="display:
none;">

    <h2>Ensaladas</h2>
    <div class="menu-grid">
        <figure>

```

```

        <figcaption>Ensalada Fanny</figcaption>
    </figure>
    <figure>
        

        <figcaption>Ensalada de Frutas</figcaption>
    </figure>
    </div>
</section>

<footer>
    <p style="text-align: center;">&copy; 2024 Estefania Lovera
Cruz. Todos los derechos reservados.</p>
</footer>
</div>

<script>
    function showComida() {
        document.getElementById('comida').style.display = 'block';
        document.getElementById('refrescos').style.display = 'none';
        document.getElementById('ensaladas').style.display = 'none';
    }

    function showRefrescos() {
        document.getElementById('comida').style.display = 'none';
        document.getElementById('refrescos').style.display = 'block';
        document.getElementById('ensaladas').style.display = 'none';
    }

    function showEnsaladas() {
        document.getElementById('comida').style.display = 'none';
        document.getElementById('refrescos').style.display = 'none';
        document.getElementById('ensaladas').style.display = 'block';
    }
</script>
</body>
</html>

```

```

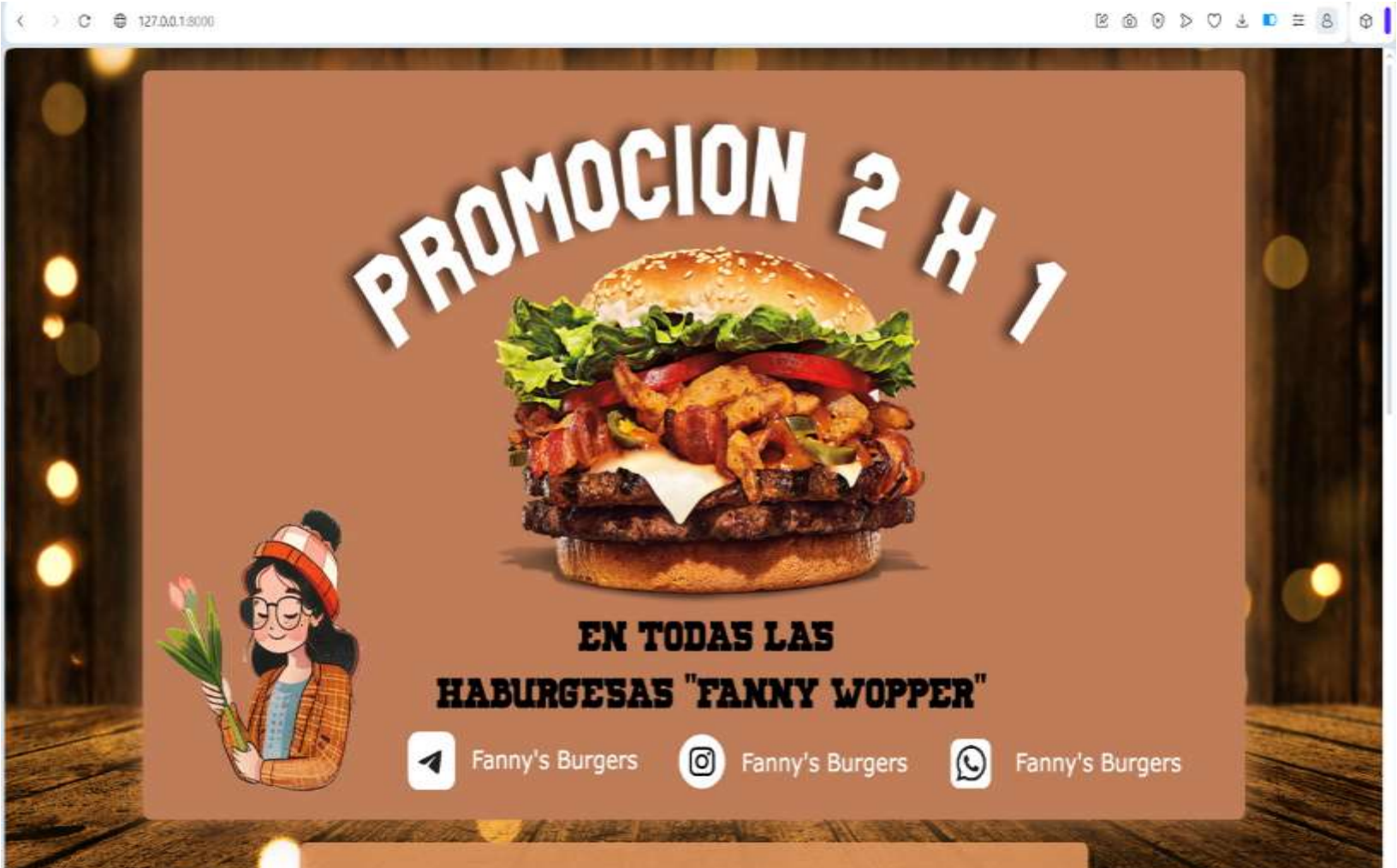
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
demo-django-hello-world-starter-master 2

EXPLORER
... ps.py index.html _hello_world views.cpython-312.pyc apps.cpython-312.pyc _init_.cpython-312.pyc

OPEN EDITORS 1 unsaved
DEMO-DJANGO-HELLO-WORLD-STARTER-M...
demo-django-hello-world-starter-m...
  app
    env
      include
      lib
    pyvenv.cfg
    hello_world
      __pycache__
        _init_.cpython-312.p...
        apps.cpython-312.pyc
        views.cpython-312.pyc
      static
      templates
        index.html
      _init_.py
      apps.py
      views.py
      db.sqlite3
      manage.py

demo-django-hello-world-starter-master > app > hello_world > templates > index.html > html > head > style > .promotion-s
3 <html lang="es">
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Fanny's Hamburguesas</title>
8   <style>
9     body {
10       font-family: Arial, sans-serif;
11       margin: 0;
12       padding: 0;
13       background-image: url("{% static 'luces.jpg' %}");
14       background-size: cover;
15       background-position: center;
16       background-attachment: fixed;
17       color: #e0370d;
18     }
19     .promotion-section {
20       text-align: center;
21       position: relative;
22       max-width: 80%; /* Ancho máximo del contenedor */
23       margin: 20px auto;
24       animation: slideInDown 4s ease; /* Animación de slideInDown */
25       overflow: hidden; /* Oculta cualquier contenido fuera del contenedor */
26       border-radius: 8px; /* Bordes redondeados */
    
```

BLOG COMPLETO





SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



TESJo
ESCUELA TÉCNICA DE
GASTRONOMÍA

Menú

Comida

Refrescos

Ensaladas

Hamburguesas



Hamburguesa Clásica



Hamburguesa BBQ



Hamburguesa
Vegetariana



Hamburguesa de Pollo



Hamburguesa Pepi



Hamburguesa de
Pescado



HABURGESAS "FANNY WOPPER"



Fanny's Burgers



Fanny's Burgers



Fanny's Burgers

Menú

Comida

Refrescos

Ensaladas

Refrescos



Refresco de Cola



Refresco de Naranja



Refresco de Limón



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



TESJo
ESCUELA TÉCNICA DE
MAESTROS



EN TODAS LAS HABURGESAS "FANNY WOPPER"



Fanny's Burgers



Fanny's Burgers



Fanny's Burgers

Menú

Comida

Refrescos

Ensaladas

Ensaladas



Ensalada Fanny



Ensalada de Frutas